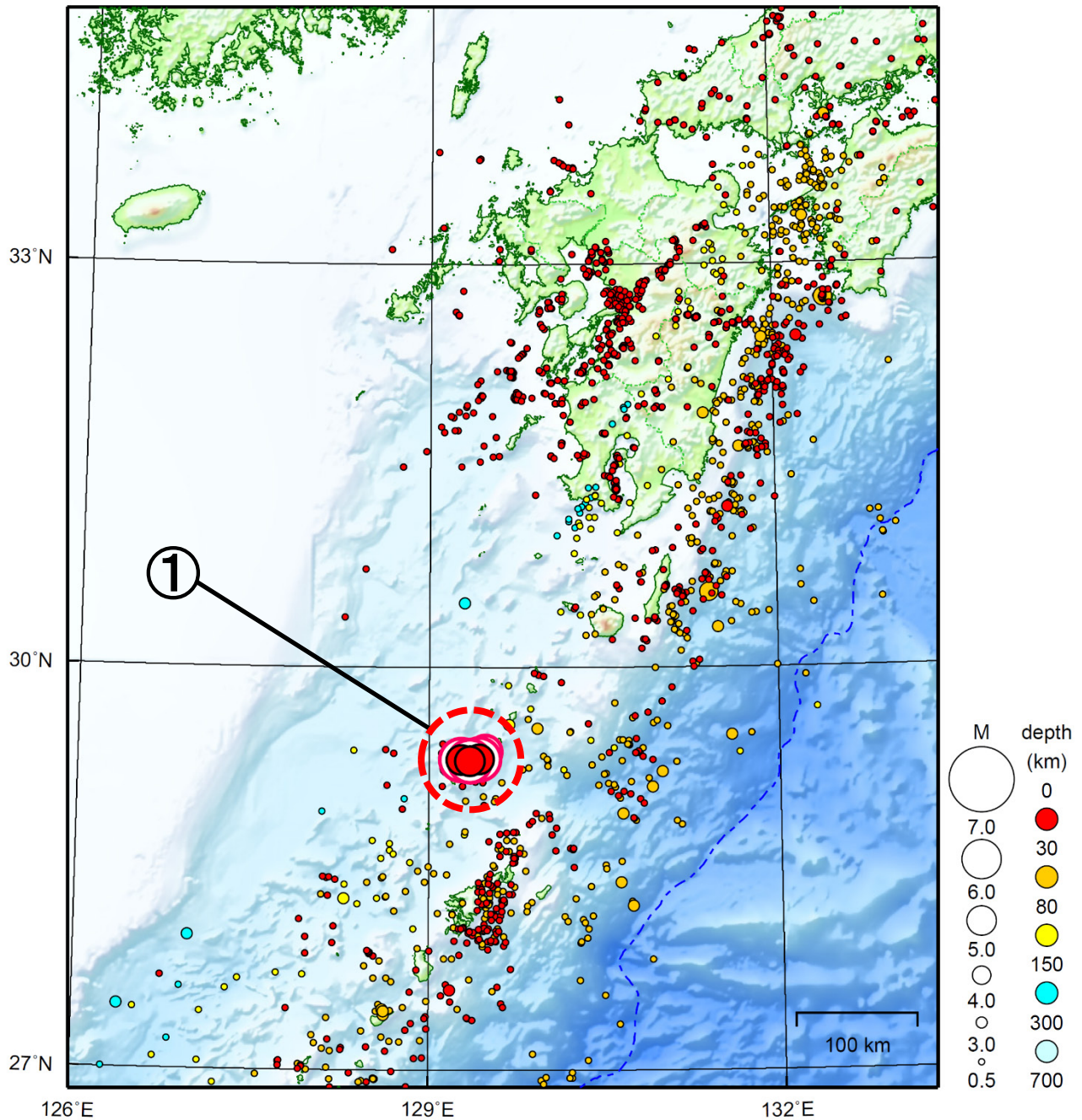


九州地方

2021/04/01 00:00 ~ 2021/04/30 24:00



地形データは日本海洋データセンターのJ-EGG500、米国地質調査所のGTOP030、及び米国国立地球物理データセンターのETOP02v2を使用

- ① 4月9日以降30日までに、トカラ列島近海（小宝島付近）で最大震度1以上を観測した地震が265回（最大震度4：6回、最大震度3：19回、最大震度2：64回、最大震度1：176回）発生した。

（上記期間外）

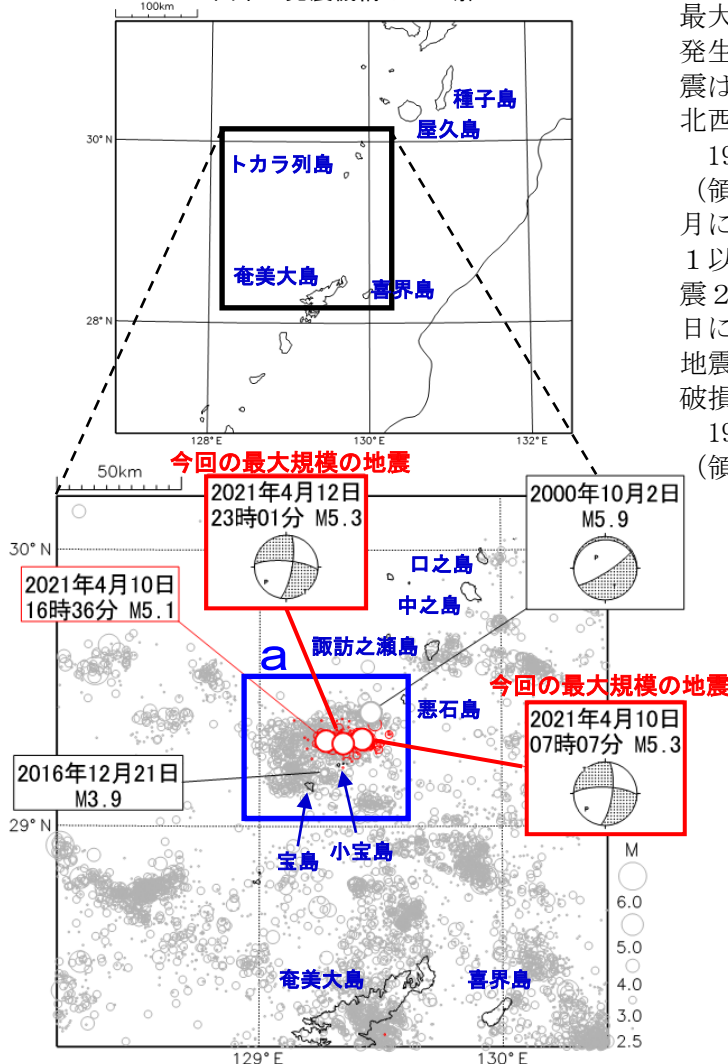
5月6日に熊本県熊本地方でM4.0の地震（最大震度4）が発生した。

〔上述の地震はM6.0以上または最大震度4以上、陸域でM4.5以上かつ最大震度3以上、海域でM5.0以上かつ最大震度3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。〕

気象庁・文部科学省

トカラ列島近海の地震活動（小宝島付近）

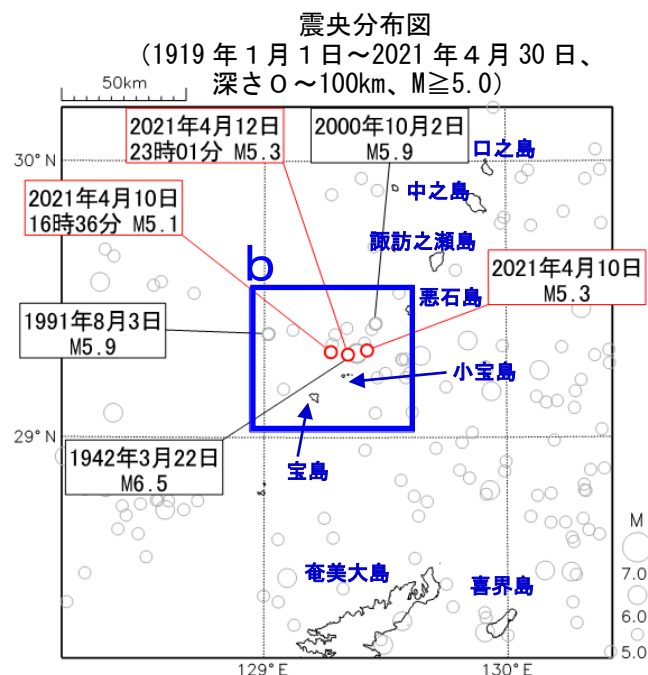
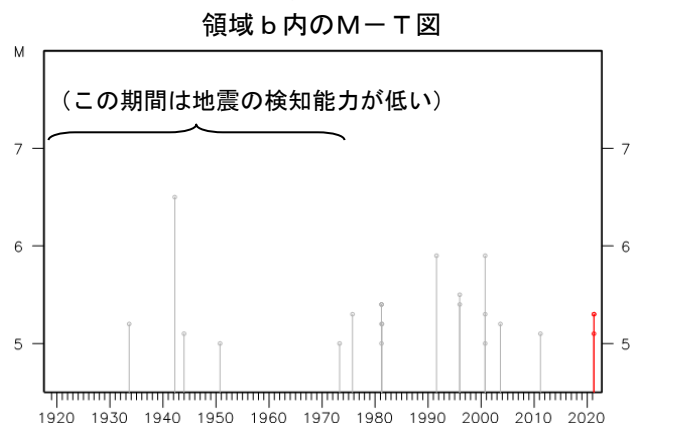
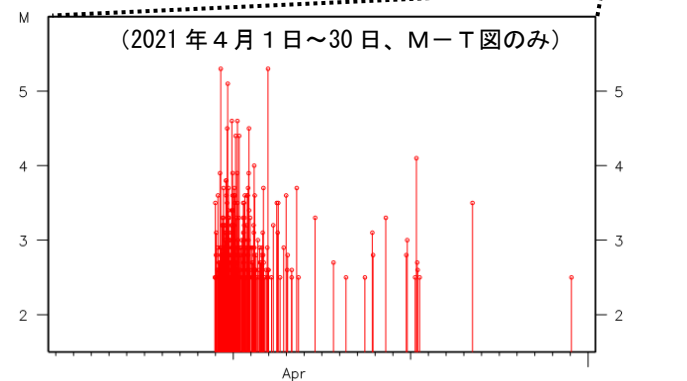
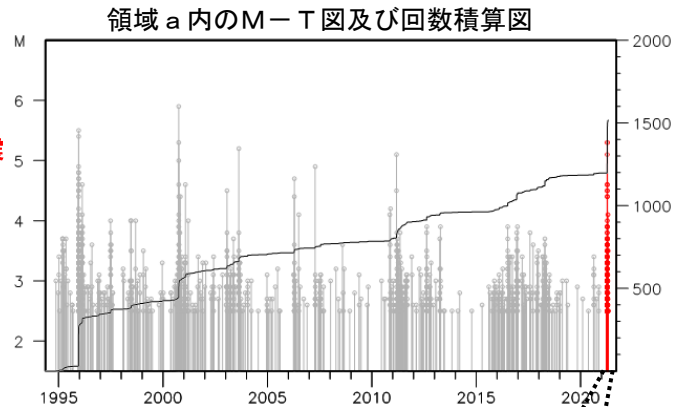
震央分布図
(1994年10月1日～2021年4月30日、
深さ0～50km、 $M \geq 2.5$)
2021年4月の地震を赤色○で表示
図中の発震機構はCMT解



2021年4月9日23時頃からトカラ列島近海(小宝島付近)で地震活動がやや活発となり、4月30日24時までに震度1以上を観測した地震が265回(震度4:6回、震度3:19回、震度2:64回、震度1:176回)発生した。最大規模の地震は、4月10日07時07分と12日23時01分に発生した $M5.3$ の地震(最大震度4)である。これらの地震は陸のプレート内で発生した。発震機構(CMT解)は、北西-南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型である。

1994年10月以降の活動をみると、今回の地震活動付近(領域a)では、時々まとまった活動がある。2016年12月には、 $M3.9$ の地震(最大震度2)を最大として、震度1以上を観測した地震が55回発生した(最大震度4の地震2回を含む)。また、悪石島付近では、2000年10月2日に発生した $M5.9$ の地震(最大震度5強)を最大として、地震活動が活発となった。この地震活動により、水道管破損1箇所等の被害が生じた(総務省消防庁による)。

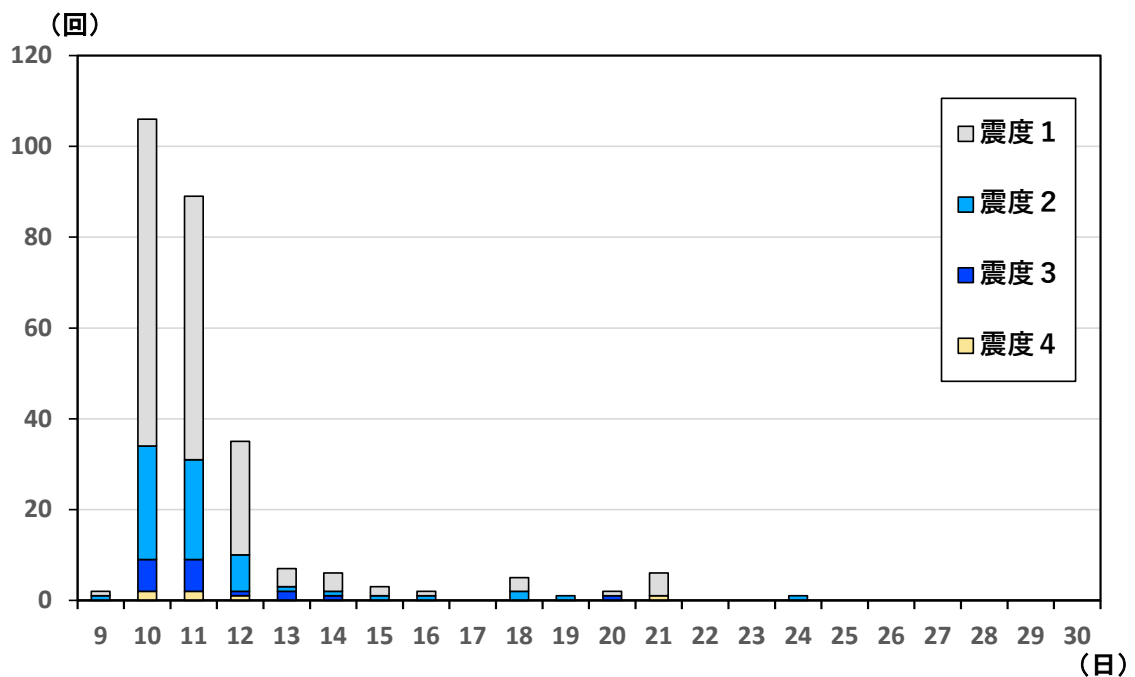
1919年1月以降の活動をみると、今回の地震活動周辺(領域b)では、 $M5.0$ 以上の地震が時々発生している。



今回の地震活動における震度1以上の日別最大震度別地震回数表
(2021年4月9日23時～4月30日24時)

期間	最大震度別回数					震度1以上を観測した回数		震度4以上を観測した回数	
	震度1	震度2	震度3	震度4	5弱以上	回数	累計	回数	累計
4/9 23時-24時	1	1	0	0	0	2	2	0	0
4/10 00時-24時	72	25	7	2	0	106	108	2	2
4/11 00時-24時	58	22	7	2	0	89	197	2	4
4/12 00時-24時	25	8	1	1	0	35	232	1	5
4/13 00時-24時	4	1	2	0	0	7	239	0	5
4/14 00時-24時	4	1	1	0	0	6	245	0	5
4/15 00時-24時	2	1	0	0	0	3	248	0	5
4/16 00時-24時	1	1	0	0	0	2	250	0	5
4/17 00時-24時	0	0	0	0	0	0	250	0	5
4/18 00時-24時	3	2	0	0	0	5	255	0	5
4/19 00時-24時	0	1	0	0	0	1	256	0	5
4/20 00時-24時	1	0	1	0	0	2	258	0	5
4/21 00時-24時	5	0	0	1	0	6	264	1	6
4/22 00時-24時	0	0	0	0	0	0	264	0	6
4/23 00時-24時	0	0	0	0	0	0	264	0	6
4/24 00時-24時	0	1	0	0	0	1	265	0	6
4/25 00時-24時	0	0	0	0	0	0	265	0	6
4/26 00時-24時	0	0	0	0	0	0	265	0	6
4/27 00時-24時	0	0	0	0	0	0	265	0	6
4/28 00時-24時	0	0	0	0	0	0	265	0	6
4/29 00時-24時	0	0	0	0	0	0	265	0	6
4/30 00時-24時	0	0	0	0	0	0	265	0	6
総計	176	64	19	6	0	265		6	

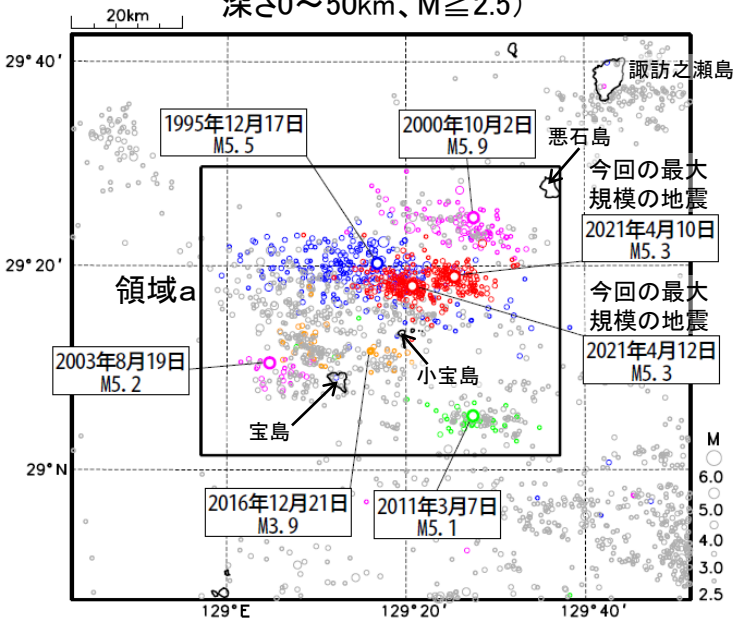
今回の地震活動における震度1以上の日別最大震度別地震回数図
(2021年4月9日23時～4月30日24時)



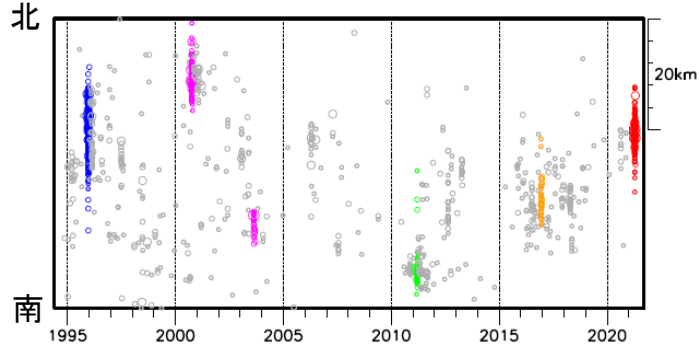
トカラ列島近海の地震活動(小宝島付近) (過去の活動状況との比較)

震央分布図

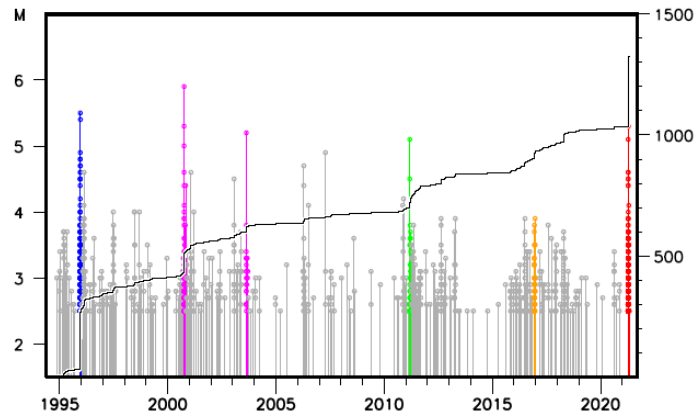
(1994年10月1日～2021年4月30日、
深さ0～50km、 $M \geq 2.5$)



領域a内の時空間分布図(南北投影)



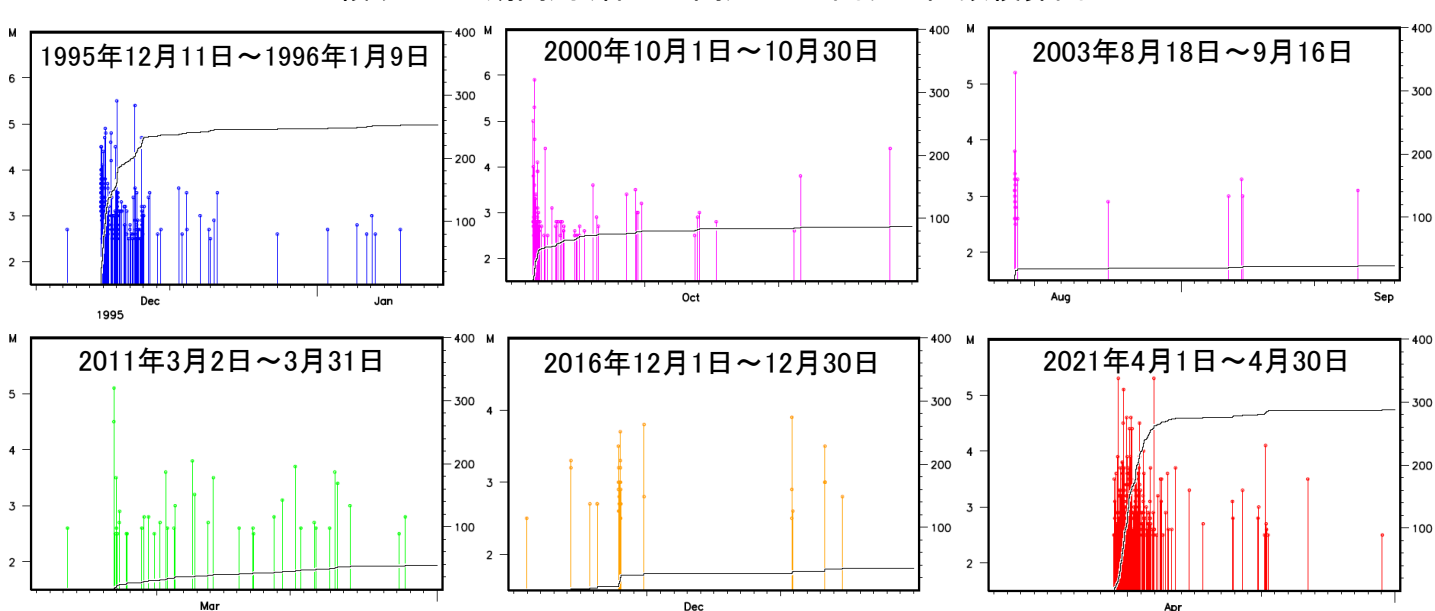
領域a内のM-T図及び回数積算図



期間別(各30日間)の色分け

- ・1995年12月11日～1996年1月9日: 青色
- ・2000年10月1日～10月30日: 紫色
- ・2003年8月18日～9月16日: 紫色
- ・2011年3月2日～3月31日: 緑色
- ・2016年12月1日～12月30日: 橙色
- ・2021年4月1日～4月30日: 赤色
- ・上記期間以外: 灰色

領域a内の期間別(各30日間)のM-T図及び回数積算図

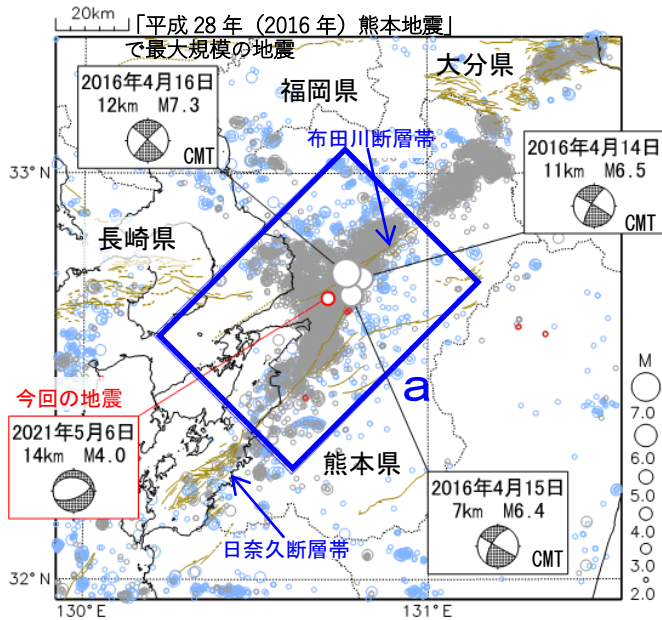


5月6日 熊本県熊本地方の地震

震央分布図

(2000年10月1日～2021年5月9日、
深さ0～20km、 $M \geq 2.0$)

2016年4月14日21時以前に発生した地震を薄青色○、
2016年4月14日21時以降に発生した地震を灰色○、
2021年5月に発生した地震を赤色○で表示

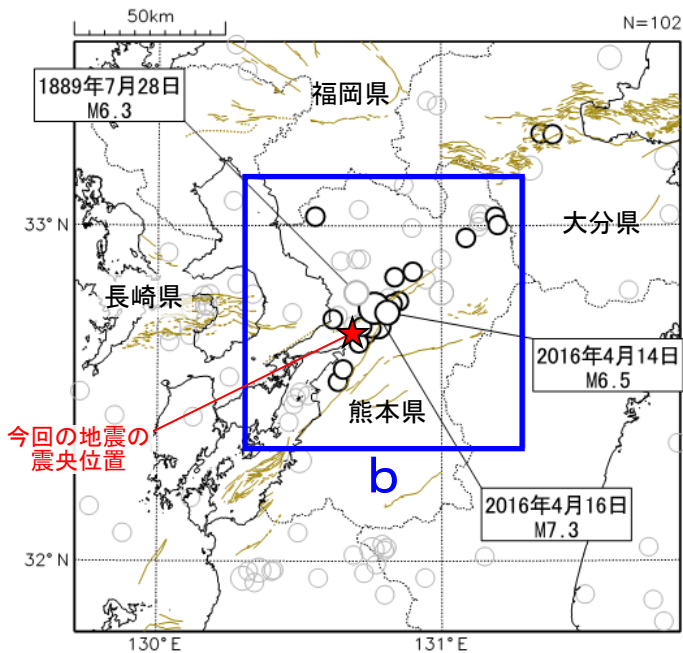


図中の茶色の線は地震調査研究推進本部の
長期評価による活断層を示す

震央分布図

(1885年1月1日～2021年5月9日、
深さ0～50km、 $M \geq 5.0$)

2016年4月14日21時以前に発生した地震を灰色○、
2016年4月14日21時以降に発生した地震を黒色○で表示



★は今回の地震の震央位置

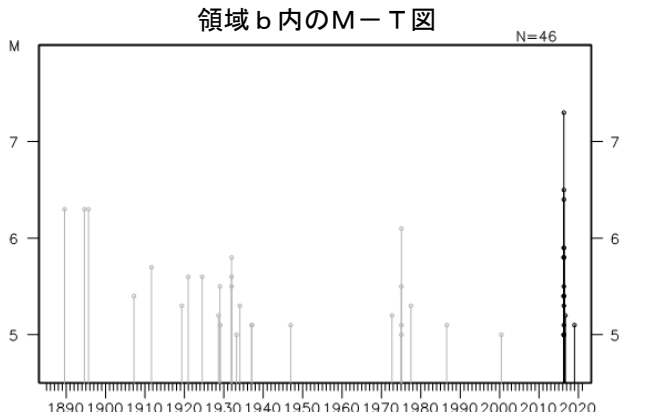
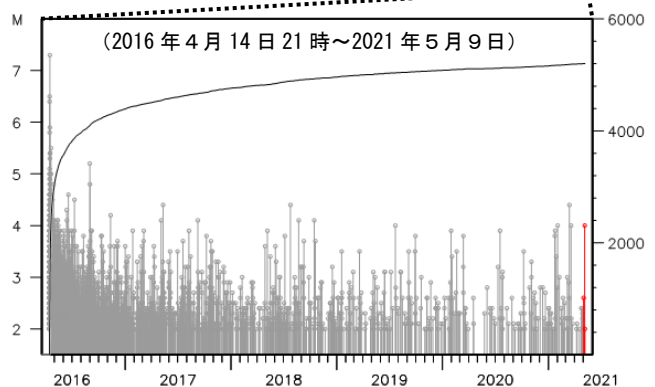
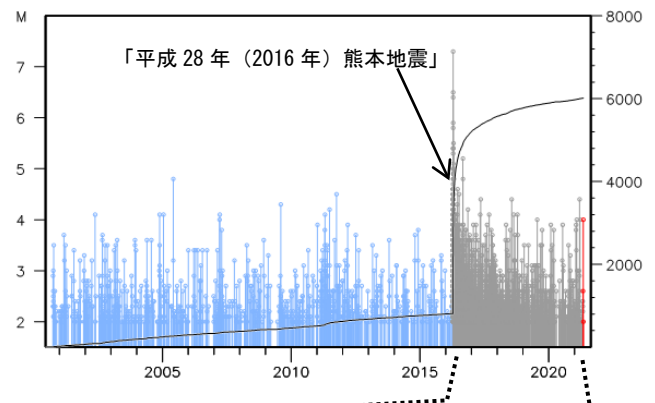
図中の茶色の線は地震調査研究推進本部の
長期評価による活断層を示す

2021年5月6日09時16分に、熊本県熊本地方の深さ14kmでM4.0の地震（最大震度4）が発生した。この地震は地殻内で発生した。この地震の発震機構は、南北方向に張力軸を持つ正断層型である。

この地震の震央付近（領域a）では「平成28年（2016年）熊本地震」が発生している。この地震により、熊本県で死者273人、大分県で死者3人などの被害が生じた（熊本県は2021年4月13日現在、熊本県による、その他は2019年4月12日現在、総務省消防庁による）。

1885年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺（領域b）では、M5.0以上の地震が時々発生している。このうち、1889年7月28日にはM6.3の地震が発生し、熊本市を中心に熊本県で死者19人、家屋全倒234棟などの被害が生じた（「日本被害地震総覧」による）。

領域a内のM-T図と回数積算図



気象庁作成